

工作站基本操作

助教 姚天行

Outline

- 工作站使用規定
- **Linux** 基本使用指令
- 文字編輯器
- 小技巧

工作站使用規定

1. 嚴禁關閉工作站電源。
2. 勿攜帶飲料、食物進入。
3. 離開時請確實**logout**，關閉螢幕電源，並將椅子靠好。
4. 當機時，請由別台工作站**rlogin**至當掉的工作站，然後將自己的**process**殺掉。
5. 重要資料請隨時自行備份。

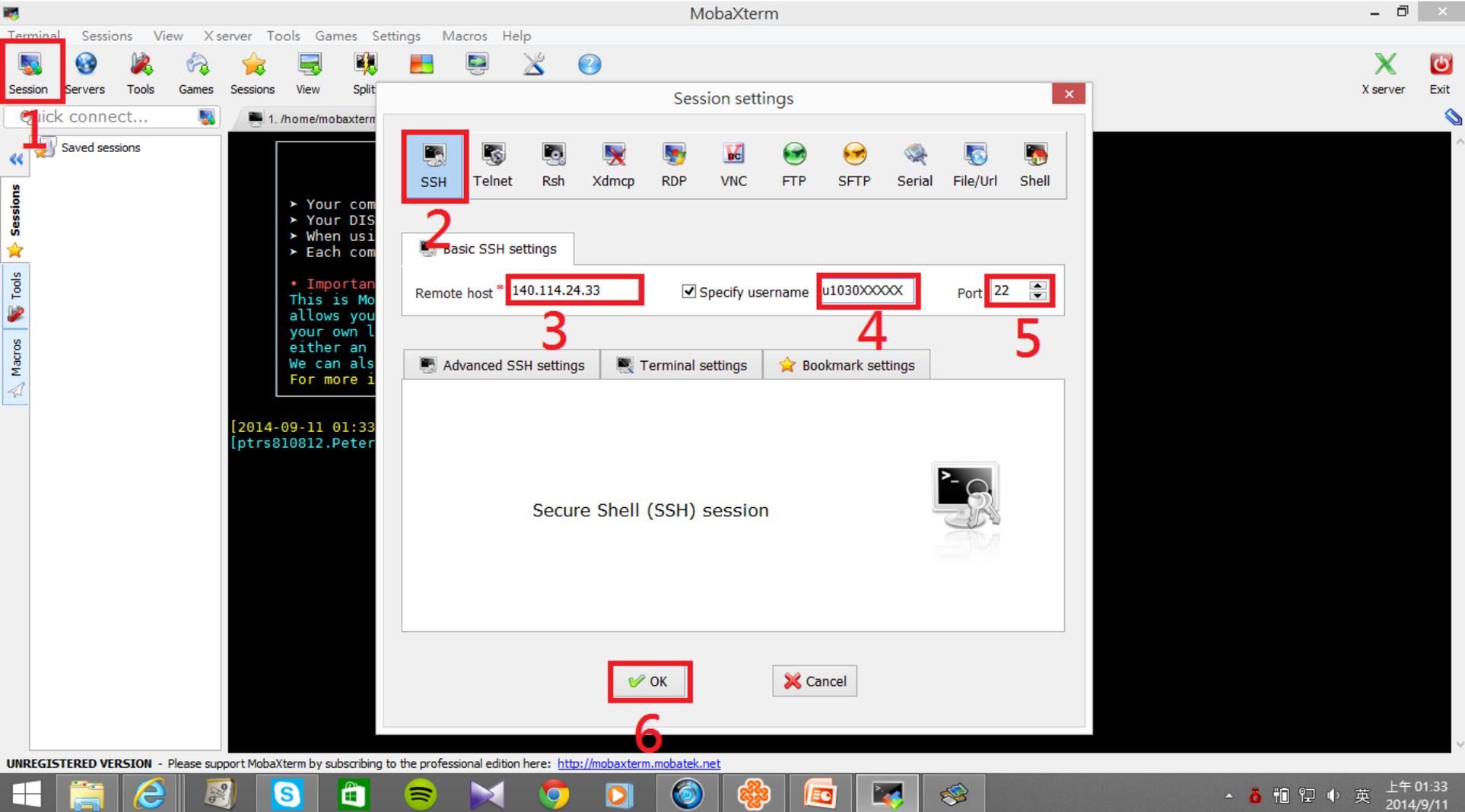
更多工作站：<http://ppt.cc/cNdx>

如何登入工作站

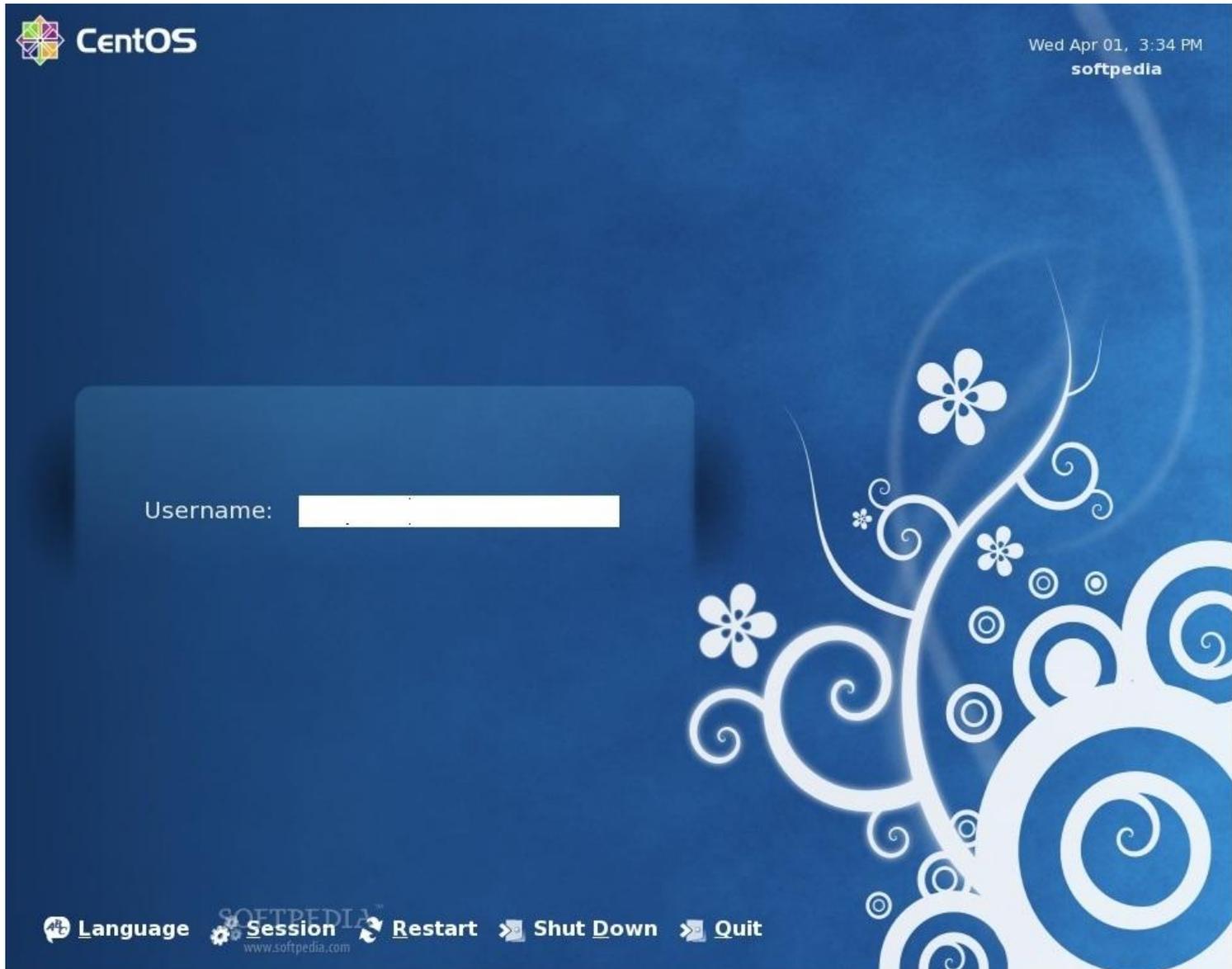
- 直接來資電館**406**刷卡進入工作站
- 在家使用連線軟體：
Putty、Pietty、Xming
“MobaXterm”

<http://mobaxterm.mobatek.net/>

MobaXterm



登入帳號





u9961107's Home

Terminal (on bigbird)

File Edit View Terminal Tabs Help

[u9961107@bigbird ~]\$

```

If user influence to teach quality, Administrator will kill user's procedure.
3. Curriculum Time

-- EE NEWS (http://web.ee.nthu.edu.tw/ in detail) --
. How to login EE Workstations:
. http://web.ee.nthu.edu.tw/ezfiles/30/1030/img/1191/1030310-LoginWS.pdf
. For system loading concern, the following solaris servers
cannot run cadtools anymore:
  daisy, bigbird (140.114.24.31,24.33) server (CentOS 5.8 ,telnet,ssh,sftp)
please use the following linux servers instead:
  ws25,ws26.ee(140.114.24.135,24.136)new server (CentOS4.6,telnet,ftp,ssh,sftp)
  ws17-ws21.ee(140.114.24.127-131)old server (CentOS5.2,ssh,sftp)
  ws31-ws36.ee(140.114.24.95-100)new server (CentOS5.7,ssh,sftp)
  ws37-ws45.ee(140.114.24.111,24.112,24.114-117,24.132-134)new server (CentOS5.7,ssh,sftp)
  ws46-ws51.ee(140.114.24.91-94,24.120-121)new server (CentOS5.8,ssh,sftp)
or use the following solaris servers instead:
  blade1.ee(140.114.24.61) server (SunOS 5.10 ,telnet,ftp,ssh,sftp)
-----users---load average-----users---load average---
Te ws17 is down          ws34 is down
ws18 is down          ws35      0  1.01, 1.00, 1.00
ws19 is down          ws36      6  2.00, 2.01, 2.11
ws20 is down          ws37      0  0.03, 0.05, 0.00
ws21 is down          ws38      1  0.00, 0.00, 0.00
ws22 is down          ws39      2  0.44, 0.15, 0.04
ws23 is down          ws40      1  4.30, 4.67, 4.45
ws24 is down          ws41      0  0.02, 0.01, 0.00
ws25 is down          ws42      2  0.00, 0.00, 0.00
ws26      0  0.66, 0.16, 0.04  ws43      3  4.09, 3.98, 3.96
ws27 is down          ws44 is down
ws28 is down          ws45 is down
ws29 is down          ws46      9  0.00, 0.01, 0.00
ws30 is down          ws47      1  0.05, 0.03, 0.00
ws31 is down          ws48      0  0.00, 0.00, 0.00
ws32 is down          ws49 is down
ws33 is down          ws50      7  6.07, 5.98, 5.91

LD_LIBRARY_PATH: Undefined variable.
[u9961107@bigbird ~]$

```

Firefox



基本指令

- passwd 改密碼
- ls 列出檔案
- cd 切換目錄
- pwd 現在目錄
- cp 複製
- mv 搬移
- rm 刪除
- mkdir 建立資料夾
- rmdir 刪除資料夾
- ln 連結

基本指令

- `yppasswd`
- 更改密碼

基本指令

- `ls` `list`
- 後面可加上參數如
 - `ls -a` 顯示全部,
 - `ls -l` 顯示檔案詳細資料,
 - `ls -al` 上面兩個功能同時開啟
- `ls XXX*` 顯示XXX開頭的檔案

基本指令

- `cd` change directory
- `cd` 回到使用者最上層目錄
- `cd XXX` 進入XXX資料夾
- `cd XXX/YYY` 進入XXX資料夾下的YYY資料夾
- `cd ..` 回到上一層
- `pwd`  顯示現在目錄



基本指令

- `cp copy`複製
- `cp AAAA BBBB`
- ex: `cp lab808.pdf ~/Desktop`

基本指令

- mv move 搬移/改名
- mv AAAA BBBB

基本指令

- `rm` `remove` 刪除
- 後面可加上參數如
- `rm AAAA`
 - r recursive
 - f force

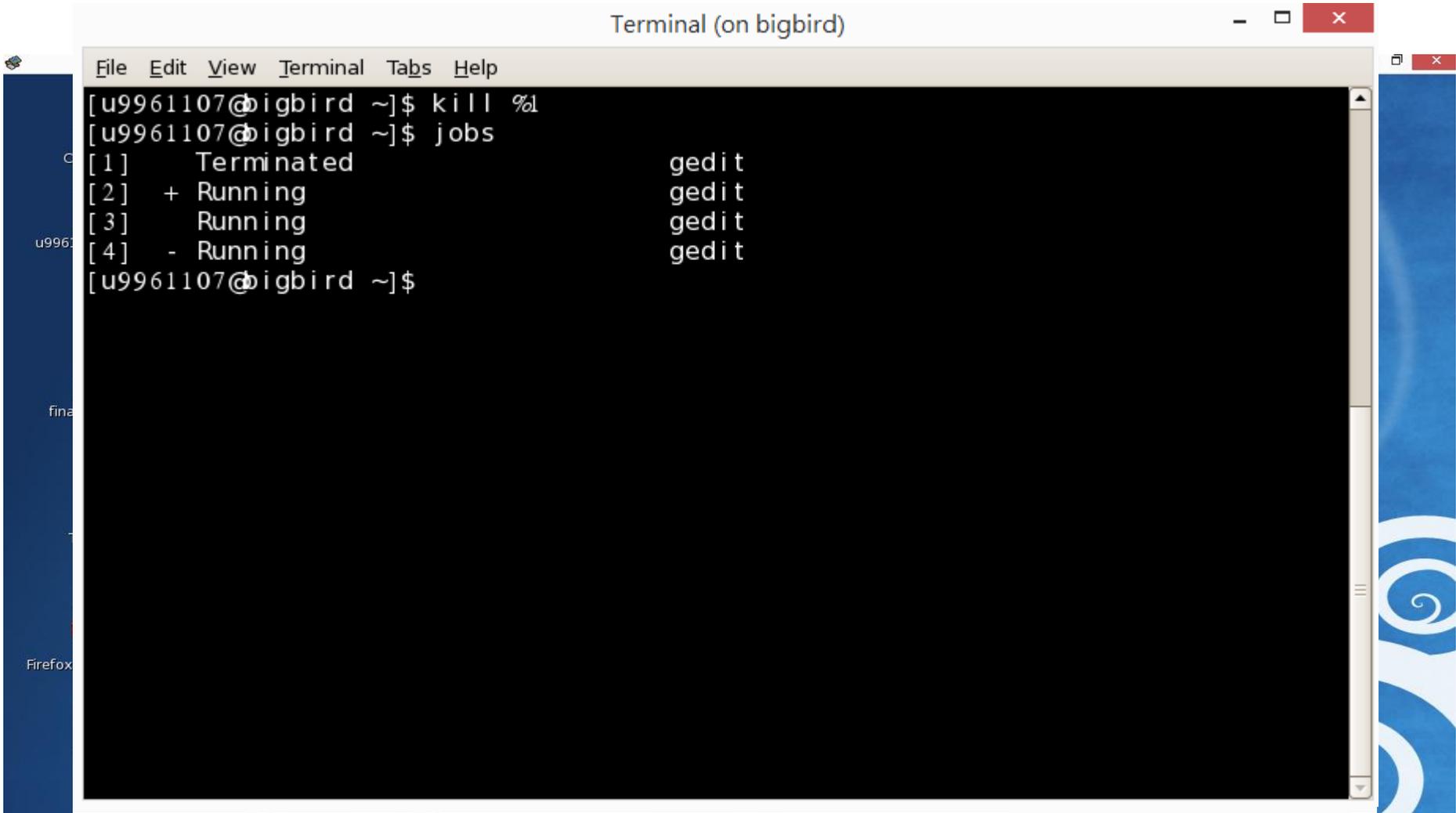
基本指令

- `mkdir` 建立資料夾
- `rmdir` 刪除資料夾
- `mkdir AAAA`
- `rmdir AAAA`

小技巧

- `&` 背景執行
`gedit &`
- `ctrl + c` 強制中斷
- `ctrl + z` `suspend`
- `jobs` 顯示執行中的程式
- `kill %1` 殺掉編號1的程式

小技巧



The image shows a terminal window titled "Terminal (on bigbird)". The terminal output is as follows:

```
File Edit View Terminal Tabs Help
[u9961107@bigbird ~]$ kill %1
[u9961107@bigbird ~]$ jobs
[1]  Terminated          gedit
[2]  + Running           gedit
[3]  Running             gedit
[4]  - Running           gedit
[u9961107@bigbird ~]$
```

The terminal window has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Terminal", "Tabs", and "Help". The background of the terminal is black with white text. The window title bar includes standard Linux window controls (minimize, maximize, close) and the text "Terminal (on bigbird)".

文字編輯軟體

- vim 純文字介面 編輯速度快
- gedit 圖形化介面 容易上手

工作站使用規定

1. 嚴禁關閉工作站電源。
2. 勿攜帶飲料、食物進入。
3. 離開時請確實**logout**，關閉螢幕電源，並將椅子靠好。
4. 當機時，請由別台工作站**rlogin**至當掉的工作站，然後將自己的**process**殺掉。
5. 重要資料請隨時自行備份。

更多工作站：<http://ppt.cc/cNdx>

更多linux教學：<http://linux.vbird.org/>